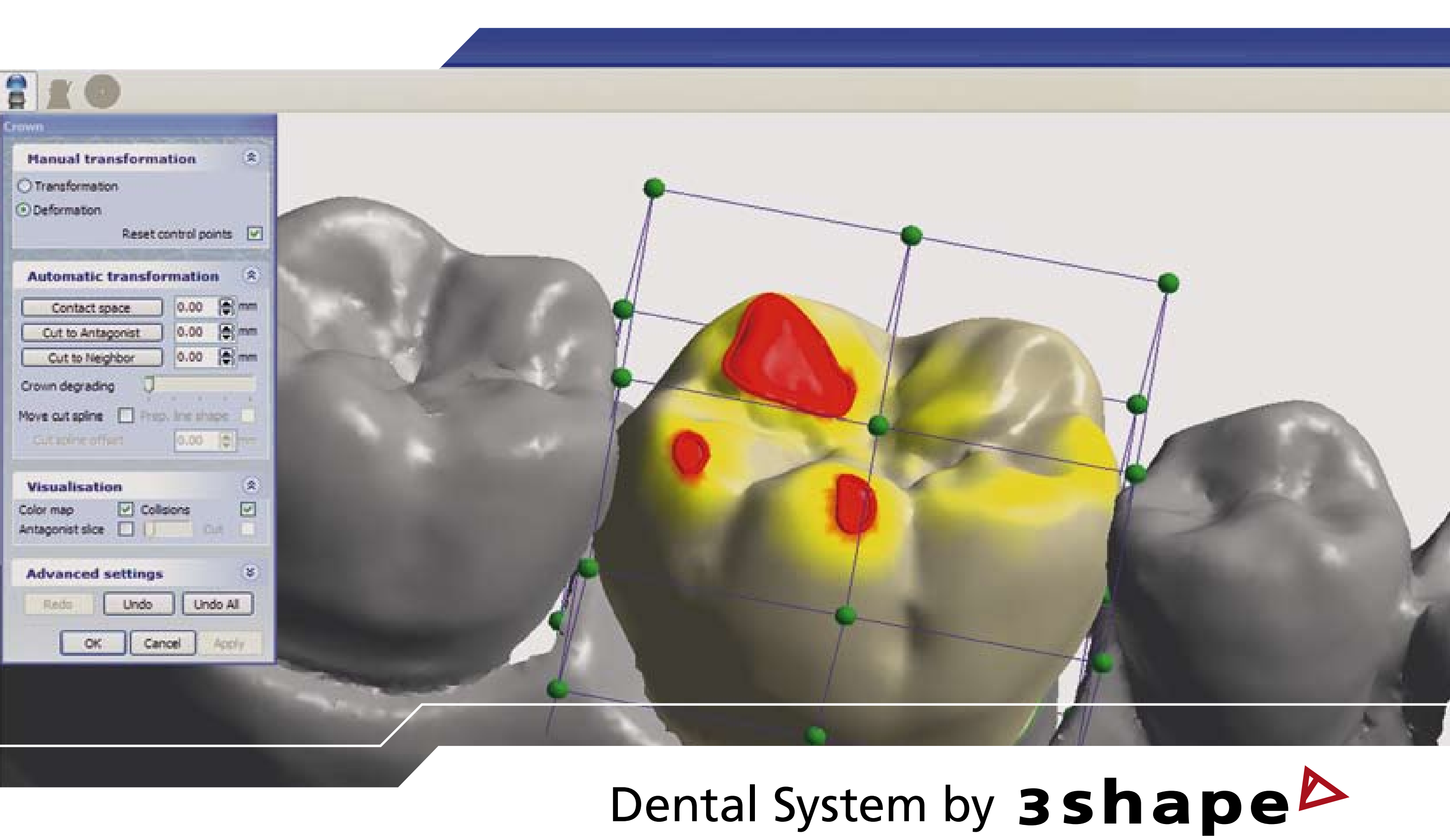
WIELAND



Dental System by 3shape

Novedades – Dental System™ 2009

Novedades – Dental System™ 2009

¡Ya está a la venta el nuevo Dental System™ 2009 de 3Shape!

Con esta nueva versión, el Dental System™ de 3Shape sigue consolidándose en el mercado como la solución CAD/CAM más desarrollada a nivel técnico. El Dental System™ 2009 le brinda a cualquier laboratorio, independientemente de su tamaño, la posibilidad de ofrecer productos de máxima calidad y de aumentar su productividad mediante la reducción de costes y tiempos de fabricación, haciendo, por lo tanto, el futuro de su empresa más seguro.

Esta nueva versión ofrece varias ampliaciones y mejoras importantes, como p. ej., un espectro de indicaciones más amplio que cubre una hasta ahora inalcanzada variedad de indicaciones dentales, una excelente optimización del proceso de trabajo gracias al escaneado adaptativo de impresiones, capacidades de modelado optimizadas y de mayor flexibilidad, así como herramientas de modelado de diseño libre altamente intuitivas.

¡Le deseamos mucho éxito con esta nueva versión y confiamos en que gracias a ella pueda generar un valor añadido adicional en su trabajo diario!



El escaneado adaptativo de impresiones – un nuevo paso hacia adelante en la odontología digital

(Add-on y escáner D 700-Scanner)



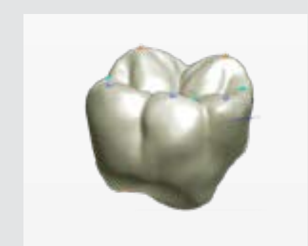
Con el nuevo escáner de impresiones D 700, el Dental System™ de 3Shape proporciona escaneados de impresiones de alta calidad, ofreciéndoles a los laboratorios y a las grandes clínicas dentales una oportunidad única de optimizar los procesos de trabajo y reducir los costes de fabricación. Gracias a la combinación de 3 ejes y 2 cámaras con ángulo optimizado y a la tecnología de escaneado adaptativo patentada por 3Shape, el escáner D 700 puede escanear incluso preparaciones profundas de incisivos. Los resultados de escaneado pueden elaborarse directamente en el DentalDesigner™ de 3Shape, pudiéndose comenzar paralelamente con la fabricación de modelos, cofias y coronas.

Mejor flujo de trabajo durante el modelado y una superficie de usuario más intuitiva – cofias estándares en menos de 2 minutos



El Dental System™ 2009 ofrece varias ampliaciones que tienen como objetivo aumentar la eficacia del modelado y proporcionar una mayor flexibilidad. El completo proceso de escaneado y modelado de una cofia individual, por ejemplo, puede realizarse desde el principio hasta el final en menos de 2 minutos. Esto es posible gracias a procesos simplificados y funciones generales de automatización, así como a una superficie de usuario, vistas de trabajo y herramientas de modelado aún más intuitivas.

Juego de herramientas virtuales de modelado de alto rendimiento – máxima flexibilidad en el diseño libre



Este nuevo juego de herramientas virtuales ofrece a los técnicos una máxima flexibilidad de construcción gracias a herramientas de diseño libre, incluyendo espátula para cera, forma mórfica (morphing), transformación global y funciones de automatización indicadas para la adaptación directa de la corona seleccionada. Son posibles, por ejemplo: adaptación a los dientes antagonistas (considerándose también los valores negativos, a fin de conseguir la penetración consciente en la zona de antagonistas), espesor mínimo y alisado superficial forzados. Las herramientas de modelado pueden utilizarse directamente en todas las indicaciones.

Modelado automático de coronas – excelente estética y velocidad de construcción

Con ayuda del DentalDesigner™ puede realizarse automáticamente un modelado preliminar in situ del diente, ajustándose éste óptimamente a los dientes antagonistas y adyacentes. Las propuestas de modelado pueden modificarse fácilmente, p. ej., añadiendo nuevos puntos de contacto proximales y utilizando las nuevas herramientas de deformación.



Cerámica inyectada – realice hoy mismo coronas y puentes de forma totalmente digital

El Dental System™ 2009 ofrece excelentes procedimientos de modelado para restauraciones de metal y óxido de circonio sobreinyectadas con cerámica que permiten la construcción simultánea tanto de la estructura como de la superestructura anatómica en cera. Para la salida de datos se preparan automáticamente dos archivos de construcción separados: uno para la cofia anatómicamente correcta y el segundo para la superestructura cerámica, pudiéndose realizar de esta manera toda la corona digitalmente. Un procedimiento que reduce considerablemente los costes.



Inlays, onlays y recubrimientos – construcciones maduras gracias al morphing anatómico

El Dental System™ 2009 de 3Shape ofrece pleno apoyo a la construcción de inlays, onlays y recubrimientos, incluyendo el morphing anatómico automatizado y el ajuste a los dientes adyacentes.



Modelado completamente anatómico – gran variedad de indicaciones, resultados clínicos superiores

Con el DentalDesigner™ 2009 pueden modelarse restauraciones anatómicas sirviéndose de diferentes técnicas: cofias anatómicas, coronas completamente anatómicas, coronas reducidas, bandas linguales de diseño libre y, por último, coronas y puentes sirviéndose de la técnica de sobreinyección. El juego de herramientas de modelado de alto rendimiento proporciona una hasta ahora inalcanzada libertad y eficacia de construcción.



Confección de pilares con espiga mediante el escaneado de impresiones – una indicación única con enorme potencial

La función de escaneado de impresiones del escáner D 700 también permite el escaneado de pilares con espiga, el cual es imposible con los escáneres convencionales para modelos de yeso, debido a la espiga fina. Todas las funciones ampliadas de modelado del DentalDesigner™ pueden aplicarse directamente al escaneado para confeccionar la restauración



Modelado ampliado de pilares (Add-on) – modelado más rápido y optimizado de pilares individualizados

Amplia funcionalidad para un modelado de pilares individualizados más rápido y de mejor calidad, diseño del perfil de emergencia y de la forma anatómica más fácil, escaneado de pilares y puentes sobre implantes modelados en cera para el fresado copiador, así como el modelado integrado y simultáneo de pilares, cofias/estructuras y coronas. Las correspondientes bibliotecas de implantes se ofrecen por diferentes proveedores, incluyendo los fabricantes de implantes originales y fabricantes terceros.



Indicaciones de escaneado avanzadas – una flexibilidad de escaneado sin igual

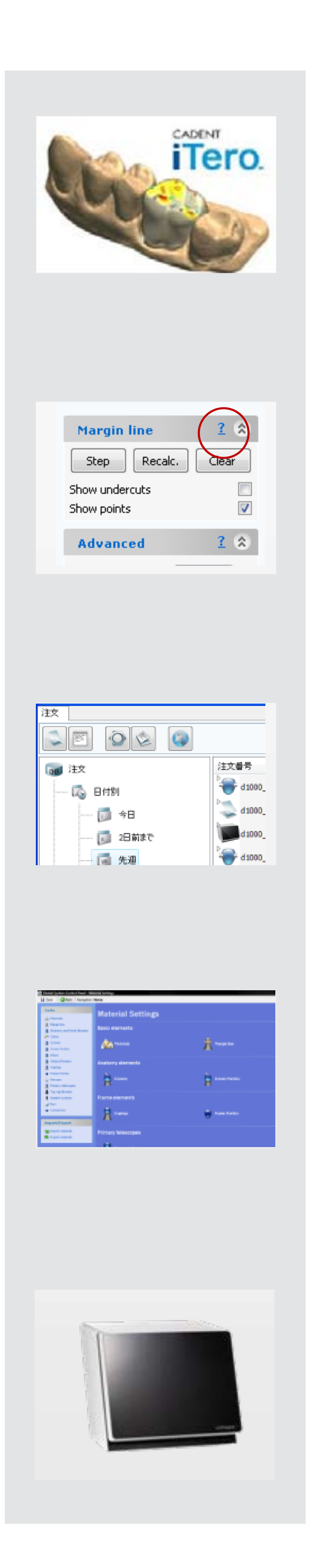
Las indicaciones abarcan ahora: el escaneado de impresiones, pilares con espiga, puentes de 16 piezas, registros de mordida/modelos antagonistas, puentes modelados en cera para el fresado copiador, restauraciones inlay profundas, modelos anatómicos alineados con los modelos de preparación, posicionamiento de los implantes, detección de la dirección y encerados de pilares individualizados, así como puentes sobre implantes para el fresado copiador. ¡En resumen, una sorprendente variedad de indicaciones de escaneado!



Escaneado de modelos anatómicos y de encerados diagnósticos – para una base clínica optimizada

Tanto el modelo anatómico como el encerado diagnóstico contienen valiosas informaciones para el modelado de coronas completamente anatómicas y trabajos de restauración en general. El modelo anatómico y el encerado diagnóstico pueden escanearse con el Dental System™ 2009, alinearse con el escaneado preparativo normal y visualizarse en la fase de construcción. Todo esto en conjunto supone la base para resultados clínicos superiores.





Importación de escaneados de escáneres intraorales – interfase superior

Los archivos de escaneado de escáneres intraorales, tales como iTero de Cadent, pueden importarse y editarse directamente en el Dental System™ 2009.

Manual de usuario integrado – ayuda inmediata de fácil manejo para el usuario

El Dental System™ 2009 dispone de un manual de usuario, integrado en el software como archivo HTML en línea, el que ofrece consejos e instrucciones inmediatas con respecto al actual paso de modelado o la correspondiente función de aplicación.

Soporte multilingüe – ¡Este sistema habla su idioma!

Todas las aplicaciones del Dental System™ de 3Shape están disponibles en diferentes idiomas. Actualmente se ofrecen los siguientes idiomas: inglés, alemán, francés, italiano, español, japonés, coreano y ruso.

Exportación/importación de archivos de material – conexión de la fabricación en red simplificada

Con el Dental System™ 2009, tanto los fabricantes como los diferentes establecimientos pueden importar y exportar archivos de material, bases anatómicas y otras bases de datos, aumentando así la flexibilidad del sistema y logrando una mejor conexión en red.

El escáner D 700 – la base de una excelente calidad digital y productividad

El nuevo escáner D 700 que se introdujo en el mercado en el segundo trimestre del 2009 representa la cumbre de la experiencia de escaneado de la empresa 3Shape. Este escáner totalmente innovador ha sido especialmente optimizado para el escaneado de impresiones y puede escanear modelos de yeso completos con un aumento de velocidad de hasta un 40 % y una precisión considerablemente mayor que el modelo anterior de 3Shape, el D 640. El escáner utiliza para ello un sistema de movimiento único, dotado de dos cámaras y tres ejes, alcanzando así una incomparable precisión en lo que se refiere a la captación de puntos geométricos del objeto. El D 700 tampoco es tan sensible a los cambios de temperatura y ofrece un mejor soporte de USB.



Escaneado facial integrado – visualización optimizada de los resultados de tratamiento

El Dental System™ 2009 está preparado para la integración de un escaneado facial 3D realizado por el nuevo escáner facial de 3Shape con el cual pueden hacerse escaneados 3D de los dientes de los pacientes, a fin de posibilitar visualizaciones avanzadas en 3D del futuro tratamiento. El escaneado facial permite, en comparación con los encerados diagnósticos convencionales, una superior visualización preliminar en 3D de los futuros resultados de tratamiento, ofreciendo así la posibilidad de actualizar el diseño de la restauración de forma interactiva junto con el paciente.





Versión actualizada para ortodoncia (Add-on) – ¡Aproveche plenamente la completa capacidad de su sistema!

Gracias a la versión actualizada para ortodoncia, la superior capacidad de rendimiento del Dental System™ de 3Shape puede transmitirse ahora también a aplicaciones ortodóncicas. Éstas abarcan también una aplicación especial para el escaneado rápido y preciso de modelos de estudio, permitiendo un mejor archivamiento y una gestión más sencilla de los casos individuales de pacientes. Este módulo adicional ofrece además mejores diagnósticos y evaluaciones con respecto a la eficacia del tratamiento. Éstos se deben a herramientas de análisis 2D y 3D únicas, a una ampliada planificación de tratamiento gracias a un setup virtual, a tiempos de tratamiento más cortos y a una mejor comunicación entre el ortodoncista, el paciente y el laboratorio dental.



Para más información sobre el Dental System™ 2009, véase el manual de usuario (acceso a la versión HTML en línea en la aplicación).



EXPECT THE DIFFERENCE! BY WIELAND.

La empresa WIELAND tiene una larga tradición como importante proveedor de soluciones de sistema en el ámbito dental, siendo a la vez símbolo de progreso en la odontología y prótesis dental. Desde la fundación en el año 1871, nuestra filosofía de empresa se sustenta en valores como la tradición y la innovación, así como en la calidad y la cercanía a nuestros clientes. La integración de tecnologías y materiales orientados hacia el futuro caracteriza hoy en día nuestra competencia y capacidad en la prótesis dental. Todo ello para que los pacientes puedan confiar y disfrutar de sus prótesis de alta calidad y para que nuestros socios profesionales – tanto en el laboratorio como en la clínica dental – puedan seguir su camino hacia la digitalización y aumentar así su competitividad.

WIELAND ofrece una amplia gama de productos, desde la tecnología CAD/CAM, las aleaciones dentales y las cerámicas de recubrimiento hasta la galvanotécnica. Gracias a nuestra presencia, tanto regional como internacional, con sucursales y una red de distribuidores internacionales, nos encontrará siempre cerca de Usted – y a su correspondiente persona de contacto directamente a través de nuestra página Web.

www.wieland-international.com

WIELAND Dental + Technik GmbH & Co. KG
Schwenninger Straße 13, 75179 Pforzheim, Germany
Fon +49 72 31/37 05-0, Fax +49 72 31/35 79 59

537056es.00.12/09